

Stage en START- UP Ingénieur - Système d'aide à la conduite 🚗 🚗 🚗

STAGE 3/6 MOIS GIF SUR YVETTE 91

ENTREPRISE : 🌟 ☆ ☆ ☆

Innov+ (www.innov-plus.com) construit la solution Toucango (<https://toucango.com/fr/>) d'aide à la conduite vigilante des conducteurs au volant (ADAS Driver Assistance System). Le système se compose d'un module caméra NIR qui est relié à un calculateur ECU. Le système scrute le visage du conducteur. Le logiciel Facetracker et Eyetracker embarqué permet de détecter les premiers signes de somnolence et de distraction du conducteur et de l'alerter dans ses trajets routiers. Nous développons donc des technologies de Computer Vision, Big data et Deep Learning. Notre #IA bienveillante chez TOUCANGO by InnovPlus 🤍 | Aider, Assister, Alerter 🚗 | et prédire les moments de somnolence.

DEFINITION DU POSTE :

Viens rejoindre nos équipes techniques en tant qu'Ingénieur Stagiaire. Viens développer, sous la responsabilité de notre CTO, tes compétences et des connaissances de jeune ingénieur, vient participer aux différents projets en cours de développement au sein de notre équipe du développement des logiciels et matériels intégrés dans notre MiniTOUCANGO et/ou à la mise en œuvre des bancs de test et de validation, de simulateurs de conduite pour valider les systèmes DMS et OMS (driver et occupant monitoring systèmes).

Nous portons une grande attention à ce que nos stagiaires apprennent beaucoup durant leur stage dans leur savoir-faire et leur savoir être, nous aimons aussi transmettre notre expérience. Nous recherchons :

Un(e) Ingénieur STAGIAIRE autour des Systèmes d'aide à la conduite 🌟 ☆ ☆ ☆.

Vos missions possibles pour un stage durant l'année 2022 :

- Participer à la recherche d'algorithmes de suivi de visage à base de réseaux de neurones
- Participer à la conception et aux développements d'outils de tests et validation
- Participer à la mise au point, le déploiement des systèmes sur des véhicules clients,
- Participer aux étapes de test et validation fonctionnelle de dispositif d'assistance au conducteur
- Participer aux projets en cours d'intégration sur des véhicules, des simulateurs de conduite, bancs de tests,

Connaissances requises :

- Vous avez une connaissance des langages Python et C++
- Des connaissances des problématiques embarquées, des développements logiciels,

PROFIL :

De formation technicien ou ingénieur en électronique avec une spécialisation embarqué si possible. Vous êtes naturellement intéressé à faire fonctionner des systèmes qui associent optique, électronique et informatique et mécanique en vue d'intégration sur véhicule. Nous vous proposons de venir nous rejoindre dans l'environnement dynamique d'une jeune entreprise pour développer des systèmes d'aide à la conduite DMS et OMS Driver et Occupant Monitoring Systems pour réduire le risque routier et développer les services et le confort en mobilité.

DUREE : 3/6 MOIS / SECURE.

CONTACT : Envoyez votre candidature à recrut@innov-plus.com Référence STAGE START-UP Ingénieur.